

Электрическая Термостатическая Водяная Баня Для Лабораторий С Постоянной Температурой Нагрева

Артикул: KT-YG



введение

Созданная для промышленных лабораторий, эта электрическая термостатическая водяная баня обеспечивает равномерный нагрев до 100 °C с высокой точностью, гарантируя надежную дистилляцию, концентрирование, сушку проб и рутинную термообработку на аналитических рабочих местах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ качества угля и кокса	Определение выхода летучих веществ, влажности и экстракция растворителем при непрерывном контроле температуры.	Предотвращает деградацию проб и обеспечивает соответствие стандартным промышленным протоколам испытаний угля.
Испытания стали и металлургия	Разложение проб сырых сплавов, кислотное растворение металлических отходов и нагрев реагентов для химического анализа.	Ускоряет растворение образцов, обеспечивая стабильные термические условия для кислотного разложения.
Горнодобывающая промышленность и геологоразведка	Выщелачивание минералов, разложение проб руды и стабильное выпаривание кислых экстрактов перед проведением спектроскопии.	Поддерживает постоянное тепло в режиме непрерывной работы без деградации элементов от коррозионных паров.
Медицинские и клинические исследования	Термостатирование реагентов, биохимические анализы, физиологический подогрев и подготовка субстратов.	Обеспечивает точность температуры $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ для защиты чувствительных к температуре биологических и клинических образцов.
Дистилляция и выпаривание растворителей	Косвенный нагрев дистилляционных установок, посуды для регенерации растворителей и блоков экстракции с обратным холодильником.	Исключает опасности открытого пламени при работе с растворителями, обеспечивая безопасную лабораторную среду.
Химическое концентрирование и сушка	Бережное выпаривание растворителей, сушка осадка и концентрирование нелетучих растворов.	Равномерный теплообмен предотвращает закипание образцов или локальную термическую деградацию целевых соединений.
Кондиционирование аналитических приборов	Термостатирование проб перед вискозиметрией, рефрактометрией и подготовительными процедурами электрофореза.	Гарантирует стандартные температурные базовые линии для точных оптических, жидкостных и электрических измерений.

Параметр	KT-YG-1-2	KT-YG-1-4	KT-YG-2-4	KT-YG-1-6	KT-YG-2-6	KT-YG-2-8
Расположение отверстий	Однорядное, 2 отверстия	Однорядное, 4 отверстия	Двухрядное, 4 отверстия	Однорядное, 6 отверстий	Двухрядное, 6 отверстий	Двухрядное, 8 отверстий
Количество гнезд	2 гнезда	4 гнезда	4 гнезда (2×2)	6 гнезд	6 гнезд (2×3)	8 гнезд (2×4)
Мощность нагрева (Вт)	500 Вт	1000 Вт	1000 Вт	1500 Вт	1500 Вт	2000 Вт
Диапазон регулирования температуры	Комнатная температура ~ 100°C	Комнатная температура ~ 100°C	Комнатная температура ~ 100°C	Комнатная температура ~ 100°C	Комнатная температура ~ 100°C	Комнатная температура ~ 100°C

Параметр	КТ-YG-1-2	КТ-YG-1-4	КТ-YG-2-4	КТ-YG-1-6	КТ-YG-2-6	КТ-YG-2-8
Точность контроля температуры	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C	±0,5°C
Электропитание	220 В · 50 Гц	220 В · 50 Гц	220 В · 50 Гц	220 В · 50 Гц	220 В · 50 Гц	220 В · 50 Гц
Интерфейс сосудов	Концентрические кольца	Концентрические кольца	Концентрические кольца	Концентрические кольца	Концентрические кольца	Концентрические кольца

Категория спецификации	Стандарт проектирования и инженерный показатель
Рабочий температурный диапазон	От окружающей среды +5°C до 100°C (водная среда)
Датчик температуры	Высокоточный промышленный термодатчик с быстрой обратной связью
Конструкция камеры	Бесшовная штампованная внутренняя обшивка из нержавеющей стали с закругленными гигиеническими углами
Внешняя отделка	Холоднокатаная сталь с электростатическим порошковым покрытием, устойчивая к лабораторным химикатам
Адаптивность отверстий	Многокомпонентные съемные комплекты концентрических колец для микро- и крупных сосудов
Электрическая защита	Встроенная схема тепловой защиты и заземленное подключение питания (220 В, 50 Гц)
Механизм нагрева	Экранированный трубчатый погружной нагревательный элемент для оптимальной тепловой конвекции